

Kata Pengantar

Eksistensi dan penggunaan masalah titik tetap adalah suatu topik yang sampai saat ini masih terus dibicarakan oleh para matematikawan, pada kesempatan ini penulis mencoba untuk berbicara tentang kewujudan titik tetap untuk barisan fungsi. Maka dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah swt, penulis sudah dapat menyelesaikan suatu tulisan berupa laporan penelitian yang berjudul “Teorema Titik Tetap Untuk Barisan Fungsi”.

Dengan selesaikan tulisan ini, kami menyampaikan terima kasih yang tulus kepada

1. LPIU-DUE Project Universitas Riau yang telah membiayai penelitian ini.
2. Dekan FMIPA Universitas Riau yang telah membantu penulis dalam kemudahan administrasi untuk terlaksananya penelitian ini
3. Ketua Jurusan Matematika dan segenap Sat-Gas DUE Project Jurusan matematika FMIPA Universitas Riau, yang telah memberi kesempatan kepada kami untuk melakukan penelitian ini.
4. Seluruh Pihak yang baik langsung maupun tidak langsung telah ikut berperan dalam menyelesaikan tulisan ini.

Akhirnya, segala kritik dan saran yang membangun, penulis terima dengan senang hati.

Pekanbaru, Desember 2000

Ketua Peneliti

Dra. Sri Gemawati. M.Si

Daftar Isi

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Abstrak	iii
B A B I. Pendaluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Kontribusi Penelitian	2
1.5. Metodologi	3
B A B II. Titik Tetap Pada Ruang Metrik	4
2.1. Teorema Titik Tetap	4
2.2. Titik Tetap Barisan Pemetaan	8
B A B III. Titik Tetap Pada Ruang Metrik-2	12
3.1. Pemetaan Orbital Kontinu	12
3.2. Titik Tetap Untuk Barisan Fungsi	25
B A B IV. Kesimpulan dan Saran	31
Daftar Pustaka	32

